



RGB CABLE EQUALIZER

KD102EQ

取扱説明書

お買い上げいただき誠にありがとうございます。

製品をご使用される前に必ずお読みください。

ご使用上の注意

ご使用前に、必ずこの「取扱説明書」をお読みください。
お読みになった後は、必ず装置の近くの見やすいところに大切に保管してください。

警 告



・この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

注 意

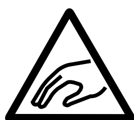


・この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、傷害を負ったり物的損害が想定される内容を示しています。

絵表示の説明

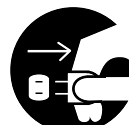
● 注意 (警告を含む)
が必要なことを示す記号


一般的注意

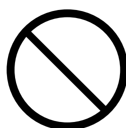

手がはさまれる

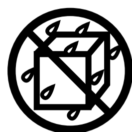
● 必ずしてほしい行為
（強制、指示行為）を示す記号


一般的指示


プラグをコンセントから抜く

● してはいけない行為
（禁止行為）を示す記号


禁止


水ぬれ禁止


水場での使用禁止


分解禁止


接触禁止


ぬれ手禁止

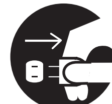
● 万一、製品の不具合や停電などの外的要因で、映像や音声の品質に障害を与えた場合でも、本製品の修理以外の責はご容赦願います。



警 告

◆万一、次のような異常が発生したときは、そのまま使用しない

※火災や感電の原因になります。
・煙が出ている、変なにおいがするなどの異常のとき。
・内部に水や物が入ってしまったとき。
・落としたり、キャビネットが破損したとき。
・電源コードが傷んだとき(芯線の露出、断線など)。

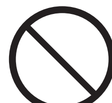



■このようなときはすぐに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いたあと、本製品を設置した業者又は当社に修理を依頼してください。

■お客様ご自身が修理することは危険です。絶対にやめてください。

◆不安定な場所に置かない

※ぐらついた台の上や傾いた所には置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となります。

◆表示された電源電圧(交流１００V)以外で使用しない

※火災や感電の原因となります。

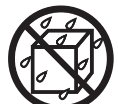



◆内部に物を入れない

※通風孔などから金属類や燃えやすいものなどが入ると、火災や感電の原因となります。

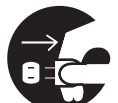
◆ぬらさない

※火災や感電の原因となります。




◆雷が鳴り出したら、電源プラグをコンセントから抜く

※感電の原因となります。




◆電源プラグは、すぐ抜ける場所にあるコンセントに差し込む

※本製品に異常が発生したときは、電源プラグをコンセントからすぐ抜いてください。

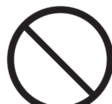
◆本製品のカバー、キャビネットは外したり、改造しない

※内部には電圧の高い部分があり、火災や感電の原因となります。
内部の点検・修理の際は当社にご連絡ください。



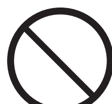

◆電源プラグはコンセントの奥まで確実に差し込む

※ショートや発熱により、火災や感電の原因となります。
また、たこ足配線はしないでください。

◆電源コードを傷つけない

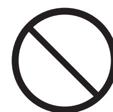
※電源コードを傷つけると、火災や感電の原因となります。
・電源コードを加工しない。
・無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしない。
・電源コードの上に機器本体や重いものをのせない。
・電源コードを熱器具に近づけない。

⚠ 注 意

◆次のような場所には置かない

※火災や感電の原因となることがあります。
・湿気やほこりの多いところ。
・油煙や湯気の当たるところ。
・熱器具の近くなど。
・窓ぎわなど水滴の発生しやすいところ。



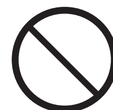
◆他の機器と接続するときは、接続する機器の電源を切り、それぞれの取扱説明書に従う

※指定以外のコードを使用したり、延長したりすると発熱し、火災、やけどの原因となることがあります。



◆通風孔をふさがない

※通風孔をふさぐと内部の熱が逃げないので、火災の原因となることがあります。
・横倒し、逆さま（あおむけ）にしない。

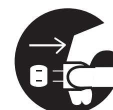


※通風孔をふさいだり、すき間から異物を差し込まないでください。故障の原因となることがあります。



◆移動するときは、電源プラグや接続コード類をはずす

※ 接続したまま移動するとコードに傷がつき、火災や感電の原因となることがあります。



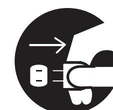
◆本製品の上に重い物を置かない

※重い物や本体からはみ出るような大きな物を置くと、バランスがくずれて倒れたり、落ちたりしてけがの原因となることがあります。



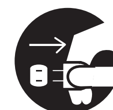
◆長時間使用しないときは電源プラグを抜く

※電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、安全及び節電のため電源プラグを抜いてください。



◆お手入れをするときは電源プラグを抜く

※電源が「切」でも機器に電気が流れていますので、感電の原因となることがあります。



◆電源プラグはコードの部分を持って抜かない

※電源コードを引っ張るとコードに傷がつき、火災・感電の原因となることがあります。プラグの部分を持って抜いてください。



◆ぬれた手で電源プラグを抜き差ししない

※感電の原因となることがあります。



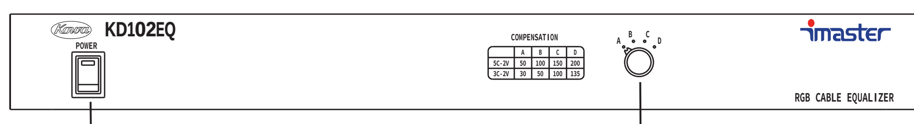
目 次

1.製品概要

この製品は１入力２分配出力のアナログＲＧＢケーブル補償器です。コンピューターやハイビジョン等の超高解像度画像のケーブル延長による信号劣化を補償することができます。

2.各部の名称と機能

2-1.前面パネル



①電源スイッチ（POWER）

②補償量切り換えスイッチ（COMPENSATION）
補償量を切り換えるスイッチで、A、B、C、Dの順番に補償量が多くなります。

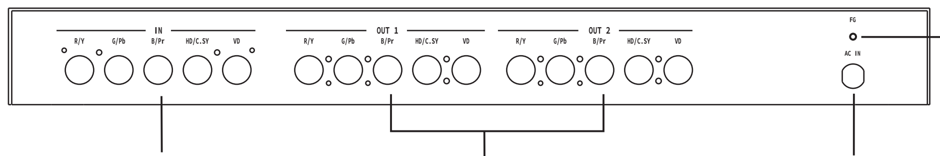
入力側ケーブルの補償の目安

スイッチ	３Ｃ２Ｖ	５Ｃ２Ｖ／Ｌ－３ＣＦＢ
A	３０ｍ	５０ｍ
B	５０ｍ	１００ｍ
C	１００ｍ	１５０ｍ
D	１３５ｍ	２００ｍ

※ 本製品の補償機能は入力側のケーブルに対して行うものです。
出力側のケーブルを延長される場合、スイッチAの補償までは使用できますが、
接続機器の状態やケーブルの長さによっては、正常な映像が得られない場合があります。

※ 過補償にした場合、モニターなどの接続された機器の信号処理回路が飽和して正常な
映像が得られない場合があります。

2-2.後面パネルの説明



①入力端子　R,G,B, HD(C.SY),VD　(IN)
長いケーブルを通過して劣化した信号を接続します。HD,VDはTTLです。

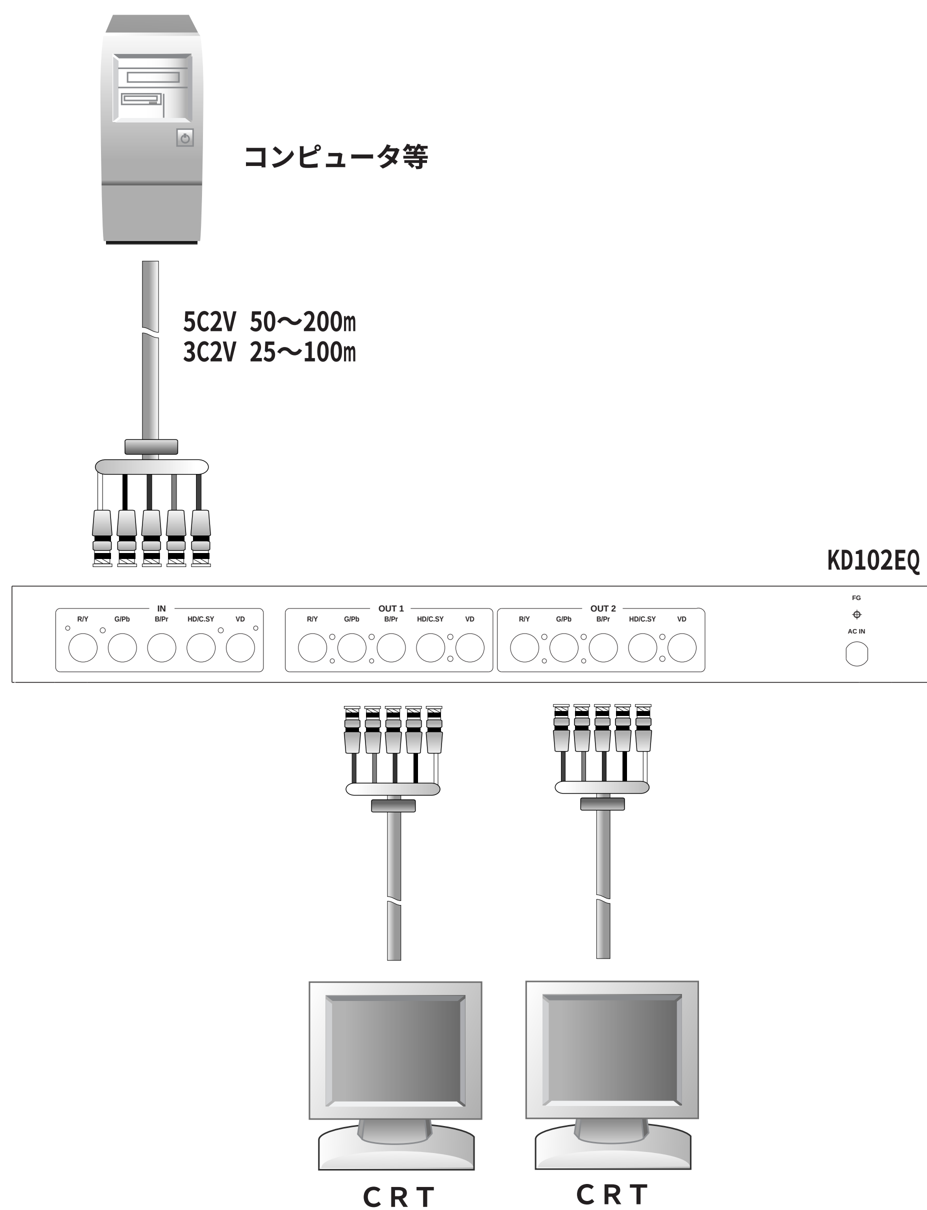
※ 注意
接続先機器のコネクタに、R/Pr(Cr)、G/Y、B/Pb(Cb)と表記されているような特殊な場合は、スイッチャーの入出力コネクタをR/Pr(Cr)、G/Y、B/Pb(Cb)としてご使用ください。（プロジェクタ等はこのような場合があります。）
劣化していない正常な信号を接続した場合、補償量を大きくすると信号処理回路が飽和して正常な映像が得られない場合があります。

②出力端子　R,G,B, HD(C.SY),VD　(OUT1、OUT2)
補償のかかった信号が2分配出力されます。

③電源入力端子(AC IN)
AC100V(50/60Hz)に接続します。

④アース端子
屋内のアース端子と接続します。

3.使用例



コンピュータ等
5C2V 50～200m
3C2V 25～100m
KD102EQ
IN
R/Y
G/Pb
B/Pr
HD/C.SY
VD
OUT 1
OUT 2
FG
AC IN
CRT
CRT

4.主な仕様

型名	KD102EQ
入力チャンネル数	1
出力チャンネル数	2
入出力コネクタ	BNC
入出力信号	アナログR/Y、G/Pb、B/Pr:1.0Vp-p 75Ω　HD、VD:TTL
映像帯域	40Hz〜250MHz　±3dB
ケーブル補償	4段階(5C-2V:50m〜200m　3C-2V:30m〜135m)
使用温湿度条件	温度:0〜40°C　湿度:20〜80%(結露しないこと)
電源電圧	AC100V±10%　50/60Hz
消費電力	約15W
外形寸法	W422mm×D300mm×H44mm (1U)
質量	約4Kg



株式会社　光研

東京営業：〒 103-0023　東京都中央区日本橋本町 4-11-1　TEL.(03)5651-7091　FAX.(03)5651-7310

大阪営業：〒 541-8511　大阪市中央区淡路町 2-3-5　TEL.(06)6204-6185　FAX.(06)6204-6188

V2.3/2011.10.4

※ 製品の仕様及び外観は予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。